ЛОТЕКА
Отдѣла
.У.
фикаціонный.
Книга № 25/I.
В153/9

2

ежитъ оглашенію.

В153/9

ГЕРМАНСКАЯ ИНСТРУКЦІЯ

о мѣропріятіяхъ по оборонѣ.

Сводка практическихъ свѣдѣній, полученныхъ при возведеніи укрѣпленій въ длительной позиціонной войнѣ.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія Главнаго Военно-Техническаго Управленія.
1915.

B153 9

Печатано распоряженіемъ Техническаго Комитета Главнаго Военно-Техническаго Управленія.

Управляющій Дѣлами
Техническаго Комитета,
Военный Инженеръ,
Генералъ-Маіоръ *Свидзинскій*.

И. д. Дѣлопроизводителя, Капитанъ *Баньковскій*.

ГЕРМАНСКАЯ ИНСТРУКЦІЯ

о мѣропріятіяхъ по оборонѣ.

ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
757457

ГЛАВНАЯ КВАРТИРА
АРМІЙ
ВОСТОЧНАГО ФРОНТА.

ШТАБЪ.
3-е ОТДѢЛЕНІЕ.

№ 1056.

Не подлежитъ оглашенію.

Переводъ съ французскаго.

Въ Гл. Кв. 3-го іюля 1915 г.

Переводъ германской инструкціи о мѣропріятіяхъ по оборонѣ.

Сообщается для принятія къ свѣдѣнію въ Кв. Шт. Арм. 21 іюня 1915.

СВОДКА

практическихъ свѣдѣній, полученныхъ при возведеніи укрѣпленій въ длительной позиціонной войнѣ.

1. *Первая оборонительная линія.*

Узкіе окопы фактически менѣе замѣтны. Они болѣе защищаютъ отъ дѣйствія непріятельскаго огня, но передвиженіе внутри окоповъ затрудняется.

Окопы должны быть въ глубину шириною не менѣе 1 метра, считая углубленную на 50 сантиметровъ канаву для укрытаго передвиженія, если въ 6—7 метрахъ позади окопа не имѣется особаго хода сообщенія шириною, въ основаніи, въ 60 сантиметровъ и высотою въ 2 м. 20 см., считая укрытое пространство.

Между ходами сообщеній и окопами надлежитъ устраивать соединительные ходы, укрытые отъ продольнаго обстрѣла.

Въ ходахъ сообщеній слѣдуетъ «выдалбливать» удобныя убѣжища, называемыя «лисьи норы» и устраиваемыя подобно миннымъ галлереямъ съ двумя выходами. Онѣ чаще всего представляютъ собою лучшее укрытіе отъ ураганнаго огня, чѣмъ убѣжища въ окопахъ. Въ послѣднихъ, если это допускаетъ почва, надлежитъ выкапывать «лисьи норы» подъ парапетомъ и укрѣплять ихъ деревомъ.

2. Въ окопахъ должны быть въ большомъ количествѣ устроены наблюдательные посты, по возможности выдерживающіе огонь легкихъ полевыхъ гаубицъ и удары осколковъ снарядовъ крупнаго калибра; должна быть установлена телефонная связь назадъ.

Наблюдательные посты должны быть заняты даже во время самаго сильнаго огня, тогда какъ люди, занимающіе окопъ, отходятъ въ убѣжища, находящіяся въ тыловыхъ окопахъ.

3. Позади, еще въ 50—100 метрахъ, находятся окопы—убѣжища, въ которыхъ подъ основательными блиндажами укрываются поддержки, въ ожиданіи атаки или, скорѣе, нашего перехода въ наступленіе.

Окопы-убѣжища должны быть приспособлены для обороны.

4. *Вторая оборонительная линія* должна быть расположена на такомъ разстояніи отъ первой оборонительной позиціи, чтобы наша собственная артилле-

рія могла смести передовую линію, когда она взята противникомъ, не подвергая опасности второй линіи.

Она состоитъ изъ: покрытыхъ окоповъ, называемыхъ окопами «для засадъ», расположенныхъ въ тыловомъ пространствѣ, снабженныхъ проволочной сѣтью, ходами и убѣжищами для резервовъ. Тамъ тоже надлежитъ устроить бойницы, приспособленія для перехода черезъ брустверы и для фланкированія, установить пулеметы и т. д.

Ручныя гранаты должны быть помѣщены на землѣ.

5. *Ходы сообщенія и ходы для подступовъ* тянутся съ тыла на фронтъ, до передовой позиціи, въ такомъ числѣ, чтобы каждой отдѣльной части окопа былъ особо приданъ одинъ ходъ для выхода и одинъ для возвращенія.

Во всѣхъ пунктахъ пересѣченія ходовъ слѣдуетъ прикрѣплять плакаты съ вполнѣ четкими указаніями и стрѣлками. Ночью ходы необходимо освѣщать, однако такимъ образомъ, чтобы сверху свѣтъ не былъ виденъ.

Въ окопахъ и ходахъ сообщенія слѣдуетъ держать наготовѣ клубки проволоки для воспрепятствованія противнику продвинуться впередъ, если бы онъ туда проникъ.

Рогатки слишкомъ тяжелы и трудно передвигаемы.

Въ брустверахъ должны быть устраиваемы бойницы для продольнаго обстрѣла извѣстныхъ частей ходовъ или окоповъ, если бы въ нихъ ворвался непріятель. Тамъ, гдѣ противникъ занимаетъ господствующія позиціи, окопы и

ходы должны быть перекрыты такимъ образомъ, чтобы они имѣли не менѣе 2,2 метра полезной высоты.

Въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ слѣдуетъ различать, надо-ли устраивать узкіе или широкіе ходы сообщенія, и съ отвѣсными или же отлогими скатами.

Отлогіе скаты лучше предохраняютъ отъ опасности обвала.

Въ окопахъ, когда они перекрыты, слѣдуетъ оставлять отверстія для метанія ручныхъ гранатъ.

6. Должны быть устроены, сообразно назначенію, *новыя сѣти проволочныхъ заграждeній* тремя полосами въ 5 метровъ шириною съ двумя проходами въ серединѣ, шириною отъ 3 до 5 метровъ.

Устанавливая *электризованныя проволоки*, слѣдуетъ устраивать такъ, чтобы онѣ находились посреди другихъ.

Проходы черезъ эти загражденія должны находиться подъ нашимъ обстрѣломъ и въ полѣ надежнаго наблюденія. Въ этихъ проходахъ впереди и позади заграждeній должны быть поставлены *проволочныя спирали,* которыя частью будутъ заранѣе прикрѣплены къ этимъ вспомогательнымъ средствамъ обороны.

Рогатки не могутъ въ случаѣ надобности быть передвигаемы однимъ человѣкомъ, кромѣ того онѣ на большомъ разстояніи обнаруживаютъ проходы, благодаря значительному количеству дерева, изъ котораго сдѣланы.

Кромѣ того, рогатки слишкомъ высоки и мѣшаютъ стрѣльбѣ.

Всѣ колья проволочныхъ загражденій должны быть глубоко вбиты, наклонены назадъ и въ этомъ же направленіи прикрѣплены проволокой къ землѣ.

7. Передъ вспомогательными загражденіями и передъ позиціями всегда слѣдуетъ удалять траву и прочія растенія.

Для этой цѣли черезъ посредство генерала, командующаго инженерными войсками, можно получать растворы *ѣдкаго натра и жидкіе остатки каліевой руды*. Для этой цѣли будутъ установлены помпы.

Сожженіе хлѣбныхъ злаковъ и подобныхъ имъ растеній чаще всего представляетъ для насъ невыгоду. Къ этому слѣдуетъ прибѣгать въ совершенно исключительныхъ случаяхъ.

Въ каждомъ окопѣ надлежитъ постоянно держать наготовѣ извѣстное количество катушекъ колючей проволоки, кольевъ и инструментовъ, чтобы немедленно задѣлать прорывы, которые будутъ сдѣланы во вспомогательныхъ загражденіяхъ.

8. *Позади убѣжищъ* должна быть устроена дорога въ 1 метръ шириною; ея откосы на всемъ ихъ протяженіи должны быть укрѣплены и даже вдвое утолщены, чтобы насколько возможно предотвратить осыпаніе, могущее произойти отъ удара попавшаго снаряда. Во всякомъ случаѣ въ каждомъ убѣжищѣ должно имѣться нѣсколько лопатъ и кирокъ. Съ открытіемъ артиллерійскаго огня всѣ отверстія убѣжищъ, казематовъ и наблюдательныхъ постовъ должны немедленно *быть закрываемы ставнями*, имѣющими не менѣе 10 сантимет-

ровъ толщины, чтобы воспрепятствовать попаданію осколковъ, проникновенію ядовитыхъ газовъ.

Закрытія, устроенныя *исключительно* при помощи заранѣе приготовленныхъ мѣшковъ съ пескомъ, недостаточны.

9. Для избѣжанія неожиданнаго подземнаго нападенія непріятельскихъ минеровъ рекомендуется выдвигать передъ окопами сапы или минныя галлереи и непрерывно держать въ ихъ головныхъ частяхъ слуховые посты изъ піонеровъ.

Необходима телефонная связь этихъ слуховыхъ постовъ съ расположенными позади ихъ частями.

Когда будетъ замѣчено продвиженіе непріятельскихъ саперовъ, наши піонеры должны немедленно принять необходимыя мѣры предосторожности, произведя взрывы воронокъ или обвалы (непріятельскихъ сапъ).

Въ частности для длинныхъ минныхъ галлерей рекомендуется пользоваться большими таранами (Шурцхольцъ).

Дистервегъ, Подполковникъ.

Перевелъ Подпоручикъ *Лашкевичъ.*

ГЛАВНАЯ КВАРТИРА
АРМІЙ
ВОСТОЧНАГО ФРОНТА.

ШТАБЪ.
2 и 3 отдѣленія.

№ 10723.

Не подлежитъ оглашенію.

Переводъ съ французскаго.

Въ Гл. Кв. 26 іюля 1915 года.

ЗАМѢТКА ДЛЯ АРМІЙ.

Ниже слѣдуетъ переводъ германской инструкціи, касающейся укрѣпленія позицій.

Главнокомандующій обращаетъ особое вниманіе командующихъ арміями на слѣдующіе пункты:

I. Расположеніе штабовъ, которые могутъ быть продвигаемы до раіона непосредственно за окопами.

II. Тщательность, съ которой должны устраиваться убѣжища.

III. Устройство въ перекрытыхъ окопахъ блокгаузовъ и ихъ использованіе.

IV. Нахожденіе во время непріятельской атаки гарнизоновъ въ тыловыхъ окопахъ и въ окопахъ для поддержекъ.

За Генерала, Генералъ-Маіоръ *Пелль*.

Дадизеле, 7 іюля 1915 года.

I. Теперь, когда наше наступленіе на Ипръ остановилось и когда въ наши намѣренія не входитъ немедленное продолженіе этого наступленія, *всѣ наши усилія* должны быть направлены *на основательное закрѣпленіе занятой нами территоріи,* съ цѣлью:

1. Избѣжать безполезныхъ жертвъ.

2. Имѣть возможность оборонять наши позиціи противъ атакъ непріятеля, нанося ему тяжелыя потери и не неся таковыхъ.

Начальники боевыхъ участковъ отвѣчаютъ за сооруженіе *въ возможно краткій промежутокъ времени основательно устроенной первой оборонительной линіи.*

II. *Общимъ образцомъ первой оборонительной линіи* будутъ окопы, взятые нами. Эта первая линія образуетъ главную линію сопротивленія и должна будетъ удерживаться во что бы то ни стало.

При укрѣпленіи позиціи должны быть соблюдаемы слѣдующіе пункты:

Передъ окопомъ должны имѣться нѣсколько рядовъ колючей проволоки или рогатки. Эти загражденія должны быть возможно быстро устроены *подъ прикрытіемъ переносныхъ щитовъ.* Окопы для поддержекъ и резервовъ равнымъ образомъ должны быть снабжены заграждеіями.

Въ окопахъ должны быть устроены многочисленные траверсы, много перекрытыхъ убѣжищъ отъ артиллерійскаго огня для постовъ, чиновъ сторожевого наряда, телефо-

нистовъ и штабовъ. Послѣдніе могутъ находиться непосредственно за окопомъ. Всѣ зубчатые щиты, которые не могутъ быть переносимы, должны быть установлены при помощи мѣшковъ съ пескомъ.

Количество пулеметовъ и отдѣльно расположенныхъ полевыхъ орудій должно быть уменьшено и они будутъ тщательно скрыты (какъ равно и бельгійскія 5,7 сантиметровыя орудія). Задача этихъ орудій состоитъ въ продольномъ обстрѣлѣ и очищеніи отъ противника мѣстности, лежащей передъ выдвинутыми частями окоповъ или же на ихъ флангахъ, въ промежуточныхъ пространствахъ. Орудія эти должны употребляться только для отбитія атакъ; слѣдовательно, по общему правилу, они должны быть скрыты, либо путемъ установки ихъ въ закрытіяхъ, либо путемъ маскировки, и т. п.... Устраивая для нихъ позиціи, слѣдуетъ озаботиться предоставленіемъ имъ хорошей площади обстрѣла. Дѣйствительный продольный огонь можетъ иногда быть достигнутъ при установкѣ орудій на позиціяхъ, находящихся позади окоповъ.

Должны быть также устроены мѣста для прожекторовъ піонерной роты и 27-го прожекторнаго отдѣленія.

Защита отъ артиллеріи достижима при слоѣ земли не менѣе 2-хъ метровъ толщиной или бетона 50 сантиметровой толщины, или же земли, укрѣпленной не менѣе, чѣмъ двумя слоями рельсъ или балокъ.

Убѣжища будутъ защищать отъ осколковъ лишь когда они снабжены двумя слоями поперечныхъ балокъ или иного дерева того-же рода, расположенныхъ крестообразно, съ насыпанными сверху 50-ю сантиметрами

земли. Сложенные рядомъ рельсы могутъ замѣнить поперечныя балки. Крыша должна съ боковъ и спереди выступать надъ убѣжищемъ. Балки, составляющія каждый слой, должны быть связаны повязками или проволокой и такимъ образомъ образовать компактную массу. Устои должны быть очень прочны для предупрежденія возможныхъ обваловъ.

Крыши, сдѣланныя изъ досокъ, какъ то дверей или ставень, защищаютъ только отъ воды.

III. Окопы на случай отхода (Ausweichgraben) должны находиться приблизительно въ 100 метрахъ позади линіи фронта.

Старые окопы могутъ быть, если они для этого пригодны, использованы въ качествѣ окоповъ для резервовъ (Abwehrgraben), какъ напримѣръ окопы, откуда была начата наша атака 24-го мая. Въ противномъ случаѣ будутъ устроены новые. Эти двѣ линіи должны быть связаны съ первой линіей многочисленными ходами сообщенія.

Во всѣхъ окопахъ должны быть выстроены блокгаузы. Послѣдніе должны быть достаточно многочисленны для того, чтобы укрывать не только ту часть занимающихъ окопы войскъ, которая находится въ полной боевой готовности, но, въ извѣстныхъ случаяхъ, и всѣ войска, занимающія первую линію окоповъ. Это важно на случай сильнаго и долгаго огня противника, что является обычной подготовкой къ пѣхотной атакѣ.

Ходы сообщенія между окопами для резервовъ и окопами первой линіи должны быть устроены такимъ образомъ, чтобы допускать фланговый огонь.

IV. Пѣхота и піонеры будутъ, насколько возможно, расположены на боевыхъ участкахъ фронта дивизіи слѣдующимъ образомъ:

а) Войска первой линіи:

Сторожевое охраненіе въ окопахъ линіи огня и войска, находящіяся въ боевой готовности въ резервныхъ окопахъ, причемъ сила тѣхъ и другихъ различна ночью и днемъ, а также въ зависимости отъ тактическихъ условій.

б) Участковый резервъ:

Въ убѣжищахъ второй линіи.

в) Отдыхающія войска:

Въ баракахъ или домахъ еще глубже въ тылу.

V. Должны быть внушены войскамъ и примѣнены нижеслѣдующія основанія, касающіяся оборонительной полосы передового фронта:

а) Непрерывно работать надъ усовершенствованіемъ окоповъ, загражденій, блокгаузовъ;

б) Должна существовать надежная система связи между первой линіей и поддержками; установленъ порядокъ сообщенія о тревогѣ черезъ телефонные аппараты съ подземными проводами;

в) Во время сильнаго непріятельскаго огня на линіи фронта будетъ оставаться только наблюдательный постъ. Всѣ остальные отойдутъ въ закрытія. Когда будетъ начинаться пѣхотная атака, войска немедленно устремятся въ окопы первой линіи, выходя изъ окоповъ, предназначенныхъ для отхода и для резервовъ, но оставивъ въ

этихъ окопахъ гарнизоны. Если противнику удастся занять часть окоповъ первой линіи, войска бросятся въ атаку по соединительнымъ окопамъ или черезъ свободное пространство и выбьютъ противника штыками или ручными гранатами.

На каждомъ полковомъ участкѣ одинъ окопъ долженъ быть цѣликомъ предназначенъ для людей, отходящихъ къ тылу.

Фонъ Шубертъ,

Командиръ 26-го резервнаго корпуса.

Перевелъ Подпоручикъ *Лашкевичъ*.

Не подлежитъ оглашенію.

Переводъ съ французскаго.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБЪ.

7 марта 1915 года.

Продолженіе отношенія отъ 6-го марта за № 2000.

Организація позицій противника на сѣверо-западѣ отъ Перта.

Лѣса, взятые нашими войсками на сѣверо-западѣ отъ Перта, были весьма сильно подготовлены противникомъ къ оборонѣ.

Независимо отъ широкихъ проволочныхъ заграждeній, пройденныхъ нашими пѣхотинцами и саперами съ непреодолимой удалью, опушки лѣсовъ прикрывались весьма сильными окопами; ихъ устройство фактически позволяло германцамъ во время всего нашего массоваго артиллерійскаго огня быть вполнѣ укрытыми благодаря слѣдующему расположенію:

Со дна окопа подъ парапетомъ ходы сообщeній спускаются въ убѣжища-пещеры, которыя, такимъ образомъ, находятся на 4 или 5 метровъ ниже поверхности земли. Эти убѣжища, вырытыя на извѣстномъ разстояніи

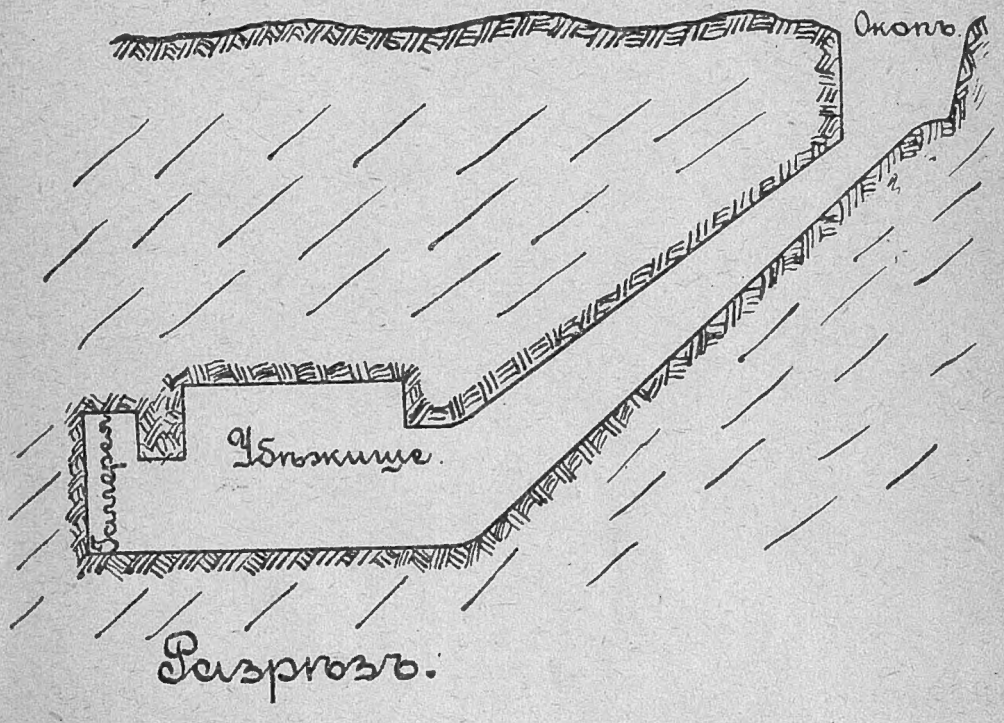
одно отъ другого, соединены между собою подземной галлереей, позволяющей обороняющимся выходить изъ своихъ пещеръ черезъ сосѣднія пещеры, если удачный

Планъ.

выстрѣлъ французской артиллеріи разрушилъ-бы ходъ, ведущій въ окопъ.

Такимъ образомъ, противникъ могъ-бы думать, что по прекращеніи нашей стрѣльбы ему легко выйти изъ убѣжищъ, занять стрѣлковые окопы и огнемъ остановить наступленіе нашей пѣхоты. Однако, послѣдняя, двинутая въ атаку ранѣе прекращенія нашего артиллерійскаго огня и приблизившаяся къ непріятельской позиціи въ то же самое время, когда туда летѣли послѣдніе наши снаряды,

ворвалась въ окопы, гдѣ нѣмцы, выходившіе въ это время изъ своихъ пещеръ, были встрѣчены штыками и ударами гралатъ.



Разрѣзъ.

Не разъ случалось, что наши противники оставались такимъ образомъ забившимися подъ землей, тогда какъ наша пѣхота продолжала наступленіе.

Перевелъ Подпоручикъ *Лашкевичъ*.

ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА